SEQUENCE LISTING

- <110> Temasek Life Sciences Laboratory
- <120> DETECTION OF TRANSGENES OF GENETICALLY MODIFIED ORGANISMS USING PYRO LUMINESCENCE
- <130> 2577-158
- <160> 29
- <170> PatentIn version 3.3
- <210> 1
- <211> 25
- <212> DNA
- <213> Primer
- <400> 1
- agtatectte geaagaeeet teete 25
- <210> 2
- <211> 25
- <212> DNA
- <213> Primer
- <400> 2
- gcattcagag aaacgtggca gtaac 25
- <210> 3
- <211> 25
- <212> DNA
- <213> Primer
- <400> 3
- attgatgtga tatctccact gacgt 25
- <210> 4
- <211> 25
- <212> DNA
- <213> Primer
- <400> 4
- cctctccaaa tgaaatgaac ttcct

```
<210> 5
 <211> 21
<212> DNA
<213> Primer
 <400> 5
 ccacgtcttc aaagcaagtg g
        21
 <210> 6
 <211>. 25
 <212> DNA
 <213> Primer
 <400> 6
 tcctctccaa atgaaatgaa cttcc
        25
 <210> 7
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Primer
 <400> 7
 attgatgtga tatctccact gacgt
        25
 <210> 8
 <211> 20
<212> DNA
<213> Primer
 <400> 8
 ttatcctagt ttgcgcgcta
        20
 <210> 9
 <211> 25
<212> DNA
<213> Primer
  <400> 9
  tatctccact gacgtaaggg atgac
        25
  <210> 10
```

```
<211> 25
<212> DNA
<213> Primer
<400> 10
tgccctataa caccaacatg tgctt
      25
<210> 11
<211> 25
<212> DNA
<213> Primer
<400> 11
cggatggtcc ttatgcaatt ttgtc
<210> 12
<211> 22
<212> DNA
<213> Primer
<400> 12
ctctcggcgt agatttggta ca
      22
<210> 13
<211> 25
<212> DNA
<213> Primer
<400> 13
agattettea eteegatgea geeta
      25
<210> 14
<211> 22
<212> DNA
<213> Primer
<400> 14
tggacaacaa cccaaacatc aa
      22
<210> 15
<211> 26
```

```
<212> DNA
<213> Primer
<400> 15
tggattttgg ttttaggaat tagaaa
<210> 16
<211> 22
<212> DNA
<213> Primer
<400> 16
ggacaacaac cacaacatca ac
     22
<210> 17
<211> 19
<212> DNA
<213> Primer
<400> 17
cgatggggt gtaaccggt
<210> 18
<211> 19
<212> DNA
<213> Primer
<400> 18
gcacgaactc gctaagcag
      19
<210> 19
<211> 18
<212> DNA
<213> Primer
<400> 19
cggcccgag ttcacctt
      18
<210> 20
<211> 23
```

<212> DNA

```
<213> Primer
<400> 20
ctgctgggga tgatgttgtt cmg
      23
<210> 21
<211> 25
<212> DNA
<213> Primer
<400> 21
cactacaaat gccatcattg cgata
      25
<210> 22
<211> 25
<212> DNA
<213> Primer
<400> 22
agatcatcaa tocactcttg tggtg
     25
<210> 23
<211> 18
<212> DNA
<213> Primer
<400> 23
gatagcgctc ccgcagac
      18
<210> 24
<211> 19
<212> DNA
<213> Primer
<400> 24
gcactgaatt tgtgaaccc
      19
<210> 25
<211> 21
<212> DNA
<213> Primer
```

```
<400> 25
ctatattttg ttttctatcg c
     21
<210> 26
<211> 23
<212> DNA
<213> Primer
<400> 26
categicaac cactacateg aga
     23
<210> 27
<211> 18
<212> DNA
<213> Primer
<400> 27
gatagegete eegeagae
     18
<210> 28
<211> 20
<212> DNA
<213> Primer
<400> 28
actgggctcc acgctctaca
     20
<210> 29
<211> 21
<212> DNA
<213> Primer
<400> 29
aaacccacgt catgccagtt c
     21
```

7